

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45421132-8 Stolarka okienna  
45421147-6 Kraty okienne  
45421160-3 Parapety podokienne z blachy  
45321000-3 Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnacją użytkową  
45262100-2 Rusztowania  
45111220-6 Wywóz gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirsk: Świetlica Dziecięca w Mirsku  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 357/4 obręb 2 miasta Mirsk  
INWESTOR : Gmina Mirsk  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumiła Bytnar  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-01

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-03-01

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót budowlanych:

- wymiana stolarki okiennej,
- wymiana parapetów podokiennych,
- demontaż krat,
- docieplenie stropów.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Świetlica dziecięca w Mirsku	1	33
1.1	45421 132-8	Stolarka okienna	1	15
1.2	45421 147-6	Kraty okienne	16	16
1.3	45421 160-3	Parapety podokienne z blachy	17	17
1.4	45321 000-3	Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnację użytkową	18	28
1.5	45262 100-2	Rusztowania	29	32
1.6	45111 220-6	Wywóz gruzu	33	33

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Świetlica dziecięca w Mirsku</b>			
1.1	45421132-8	<b>Stolarka okienna</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1		O1 (okrągłe) (0.62+1.00)*3*1.50	m <sup>2</sup>	7.290	
		O2 (0.50+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	4.500	
		O3 (0.75+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	5.250	
		O4 (0.55+1.00)*4*1.50	m <sup>2</sup>	9.300	
		O4a (0.55+1.00)*4*1.50	m <sup>2</sup>	9.300	
		O5 (1.42+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	3.630	
		O6 (0.86+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.790	
		O6a (0.86+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.790	
		O7 (łukowe) (0.95+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.925	
		O7a (łukowe) (0.95+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	5.850	
		O8 (łukowe) (0.95+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.925	
		O8a (łukowe) (0.95+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.925	
		O9 (łukowe) (0.41+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	4.230	
		O9a (łukowe) (0.41+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	4.230	
		O10 (0.84+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.760	
		O10a (0.84+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.760	
		O11 (1.09+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	3.135	
		O12 (1.21+1.00)*12*1.50	m <sup>2</sup>	39.780	
		O12a (1.21+1.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	6.630	
		O13 (łukowe) (0.83+1.00)*5*1.50	m <sup>2</sup>	13.725	
		O14 (0.38+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	2.070	
		OB1 (łukowe) (1.16+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.035</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1		O1 (okrągłe) 3.0	szt.	3.000	
		O2 2.0	szt.	2.000	
		O3 2.0	szt.	2.000	
		O4 4.0	szt.	4.000	
		O4a 4.0	szt.	4.000	
		O9 (łukowe) 2.0	szt.	2.000	
		O9a (łukowe) 2.0	szt.	2.000	
		O13 (łukowe) 5.0	szt.	5.000	
		O14 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		O5 1.0	szt.	1.000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR 2-02	Montaż okien drewnianych zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-07				
1	analogia				
		O1 (okrągłe)			
		3.14*0.62*0.62/4*3	m <sup>2</sup>	0.905	
		O2			
		0.50*0.65*2	m <sup>2</sup>	0.650	
		O3			
		0.75*1.10*2	m <sup>2</sup>	1.650	
		O4			
		0.55*1.15*4	m <sup>2</sup>	2.530	
		O4a			
		0.55*1.15*4	m <sup>2</sup>	2.530	
		O5			
		1.42*1.01	m <sup>2</sup>	1.434	
		O6			
		0.86*1.66	m <sup>2</sup>	1.428	
		O6a			
		0.86*1.66	m <sup>2</sup>	1.428	
		O7 (łukowe)			
		0.95*2.10	m <sup>2</sup>	1.995	
		O7a (łukowe)			
		0.95*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.990	
		O8 (łukowe)			
		0.95*2.18	m <sup>2</sup>	2.071	
		O8a (łukowe)			
		0.95*2.18	m <sup>2</sup>	2.071	
		O9 (łukowe)			
		0.41*0.97*2	m <sup>2</sup>	0.795	
		O9a (łukowe)			
		0.41*0.97*2	m <sup>2</sup>	0.795	
		O10			
		0.84*1.65	m <sup>2</sup>	1.386	
		O10a			
		0.84*1.65	m <sup>2</sup>	1.386	
		O11			
		1.09*2.66	m <sup>2</sup>	2.899	
		O12			
		1.21*2.26*12	m <sup>2</sup>	32.815	
		O12a			
		1.21*2.26*2	m <sup>2</sup>	5.469	
		O13 (łukowe)			
		0.83*0.58*5	m <sup>2</sup>	2.407	
		O14			
		0.38*0.94	m <sup>2</sup>	0.357	
		OB1 (łukowe)			
		1.16*2.85	m <sup>2</sup>	3.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.297</b>
8	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroprzepuszczalną	m		
d.1.	0502-03				
1	analogia				
		O1 (okrągłe)			
		3.14*(0.62+0.10)*3	m	6.782	
		O2			
		((0.10+0.50)*2+(0.10+0.65)*2)*2	m	5.400	
		O3			
		((0.10+0.75)*2+(1.10+0.10)*2)*2	m	8.200	
		O4			
		((0.10+0.55)*2+(0.10+1.15)*2)*4	m	15.200	
		O4a			
		((0.10+0.55)*2+(0.10+1.15)*2)*4	m	15.200	
		O5			
		(0.10+1.42)*2+(0.10+1.01)*2	m	5.260	
		O6			
		(0.10+0.86)*2+(0.10+1.66)*2	m	5.440	
		O6a			
		(0.10+0.86)*2+(0.10+1.66)*2	m	5.440	
		O7 (łukowe)			
		(0.10+0.95)*2+(0.10+2.10)*2	m	6.500	
		O7a (łukowe)			
		((0.10+0.95)*2+(0.10+2.10)*2)*2	m	13.000	
		O8 (łukowe)			
		(0.10+0.95)*2+(0.10+2.18)*2	m	6.660	
		O8a (łukowe)			
		(0.10+0.95)*2+(0.10+2.18)*2	m	6.660	
		O9 (łukowe)			
		((0.10+0.41)*2+(0.10+0.97)*2)*2	m	6.320	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O9a (łukowe) $((0.10+0.41)*2+(0.10+0.97)*2)*2$	m	6.320	
		O10 $(0.10+0.84)*2+(0.10+1.65)*2$	m	5.380	
		O10a $(0.10+0.84)*2+(0.10+1.65)*2$	m	5.380	
		O11 $(0.10+1.09)*2+(0.10+2.66)*2$	m	7.900	
		O12 $((0.10+1.21)*2+(0.10+2.26)*2)*12$	m	88.080	
		O12a $((0.10+1.21)*2+(0.10+2.26)*2)*2$	m	14.680	
		O13 (łukowe) $((0.10+0.83)*2+(0.10+0.58)*2)*5$	m	16.100	
		O14 $(0.10+0.38)*2+(0.10+0.94)*2$	m	3.040	
		OB1 (łukowe) $(0.10+1.16)*2+(2.85+0.10)*2$	m	8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.362</b>
9	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroizolacyjną	m		
d.1.	0502-03				
1	analogia				
		O1 (okrągłe) $3.14*(0.62+0.10)*3$	m	6.782	
		O2 $((0.10+0.50)*2+(0.10+0.65)*2)*2$	m	5.400	
		O3 $((0.10+0.75)*2+(1.10+0.10)*2)*2$	m	8.200	
		O4 $((0.10+0.55)*2+(0.10+1.15)*2)*4$	m	15.200	
		O4a $((0.10+0.55)*2+(0.10+1.15)*2)*4$	m	15.200	
		O5 $(0.10+1.42)*2+(0.10+1.01)*2$	m	5.260	
		O6 $(0.10+0.86)*2+(0.10+1.66)*2$	m	5.440	
		O6a $(0.10+0.86)*2+(0.10+1.66)*2$	m	5.440	
		O7 (łukowe) $(0.10+0.95)*2+(0.10+2.10)*2$	m	6.500	
		O7a (łukowe) $((0.10+0.95)*2+(0.10+2.10)*2)*2$	m	13.000	
		O8 (łukowe) $(0.10+0.95)*2+(0.10+2.18)*2$	m	6.660	
		O8a (łukowe) $(0.10+0.95)*2+(0.10+2.18)*2$	m	6.660	
		O9 (łukowe) $((0.10+0.41)*2+(0.10+0.97)*2)*2$	m	6.320	
		O9a (łukowe) $((0.10+0.41)*2+(0.10+0.97)*2)*2$	m	6.320	
		O10 $(0.10+0.84)*2+(0.10+1.65)*2$	m	5.380	
		O10a $(0.10+0.84)*2+(0.10+1.65)*2$	m	5.380	
		O11 $(0.10+1.09)*2+(0.10+2.66)*2$	m	7.900	
		O12 $((0.10+1.21)*2+(0.10+2.26)*2)*12$	m	88.080	
		O12a $((0.10+1.21)*2+(0.10+2.26)*2)*2$	m	14.680	
		O13 (łukowe) $((0.10+0.83)*2+(0.10+0.58)*2)*5$	m	16.100	
		O14 $(0.10+0.38)*2+(0.10+0.94)*2$	m	3.040	
		OB1 (łukowe) $(0.10+1.16)*2+(2.85+0.10)*2$	m	8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.362</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie na ościeżach wewnętrznych tynków cementowo - wapiennych	m		
d.1.	0708-03	gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo			
1	analogia				
		O1 (okrągłe) $3.14*(0.62+0.20)*3$	m	7.724	
		O2 $((0.20+0.50)+(0.20+0.65)*2)*2$	m	4.800	
		O4 $((0.20+0.55)+(0.20+1.15)*2)*4$	m	13.800	
		O4a			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((0.20+0.55)+(0.20+1.15)*2)*4	m	13.800	
		O5			
		((0.20+1.42)+(0.20+1.01)*2	m	4.040	
		O6			
		((0.20+0.86)+(0.20+1.66)*2	m	4.780	
		O6a			
		((0.20+0.86)+(0.20+1.66)*2	m	4.780	
		O7 (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.10)*2	m	5.750	
		O7a (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.10)*2)*2	m	11.500	
		O8 (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.18)*2	m	5.910	
		O8a (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.18)*2	m	5.910	
		O9 (łukowe)			
		((0.20+0.41)+(0.20+0.97)*2)*2	m	5.900	
		O9a (łukowe)			
		((0.20+0.41)+(0.20+0.97)*2)*2	m	5.900	
		O10			
		((0.20+0.84)+(0.20+1.65)*2	m	4.740	
		O10a			
		((0.20+0.84)+(0.20+1.65)*2	m	4.740	
		O11			
		((0.20+1.09)+(0.20+2.66)*2	m	7.010	
		O12			
		((0.20+1.21)+(0.20+2.26)*2)*12	m	75.960	
		O12a			
		((0.20+1.21)+(0.20+2.26)*2)*2	m	12.660	
		O13 (łukowe)			
		((0.20+0.83)+(0.20+0.58)*2)*5	m	12.950	
		O14			
		((0.20+0.38)+(0.20+0.94)*2	m	2.860	
		OB1 (łukowe)			
		((0.20+1.16)+(2.85+0.20)*2	m	7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.974</b>
11	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-05	akrylową			
1					
		O1 (okrągłe)			
		3.14*(0.62+0.20)*3*0.35	m <sup>2</sup>	2.704	
		O2			
		((0.20+0.50)+(0.20+0.65)*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.680	
		O4			
		((0.20+0.55)+(0.20+1.15)*2)*4*0.35	m <sup>2</sup>	4.830	
		O4a			
		((0.20+0.55)+(0.20+1.15)*2)*4*0.35	m <sup>2</sup>	4.830	
		O5			
		((0.20+1.42)+(0.20+1.01)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.414	
		O6			
		((0.20+0.86)+(0.20+1.66)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.673	
		O6a			
		((0.20+0.86)+(0.20+1.66)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.673	
		O7 (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.10)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.013	
		O7a (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.10)*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	4.025	
		O8 (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.18)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.069	
		O8a (łukowe)			
		((0.20+0.95)+(0.20+2.18)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.069	
		O9 (łukowe)			
		((0.20+0.41)+(0.20+0.97)*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.065	
		O9a (łukowe)			
		((0.20+0.41)+(0.20+0.97)*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.065	
		O10			
		((0.20+0.84)+(0.20+1.65)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.659	
		O10a			
		((0.20+0.84)+(0.20+1.65)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.659	
		O11			
		((0.20+1.09)+(0.20+2.66)*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.454	
		O12			
		((0.20+1.21)+(0.20+2.26)*2)*12*0.35	m <sup>2</sup>	26.586	
		O12a			
		((0.20+1.21)+(0.20+2.26)*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	4.431	
		O13 (łukowe)			
		((0.20+0.83)+(0.20+0.58)*2)*5*0.35	m <sup>2</sup>	4.533	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O14 $((0.20+0.38)+(0.20+0.94)*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	1.001	
		OB1 (łukowe) $((0.20+1.16)+(2.85+0.20)*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.044</b>
12	d.1. kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
1		O4 2.0	szt.	2.000	
		O4a 2.0	szt.	2.000	
		O5 1.0	szt.	1.000	
		O6 1.0	szt.	1.000	
		O6a 1.0	szt.	1.000	
		O9 1.0	szt.	1.000	
		O9 1.0	szt.	1.000	
		O10 1.0	szt.	1.000	
		O10a 1.0	szt.	1.000	
		O11 1.0	szt.	1.000	
		O12 11.0	szt.	11.000	
		O13 5.0	szt.	5.000	
		O14 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
13	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z drewna	szt		
d.1. 0129-02		O3 2.0	szt	2.000	
1		O4 4.0	szt	4.000	
		O4a 4.0	szt	4.000	
		O5 1.0	szt	1.000	
		O6 1.0	szt	1.000	
		O6a 1.0	szt	1.000	
		O7 (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O7a (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O8 (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O8a (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O9 (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O9a (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O10 1.0	szt	1.000	
		O10a 1.0	szt	1.000	
		O11 1.0	szt	1.000	
		O12 13.0	szt	13.000	
		O12a 1.0	szt	1.000	
		O13 (łukowe) 5.0	szt	5.000	
		O14 1.0	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Uzupełnienie na ościeżach zewnętrznych tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo	m		
d.1.	0708-02				
1	analogia				
		O1 (okrągłe)			
		3.14*0.62*3	m	5.840	
		O2			
		(0.50+0.65*2)*2	m	3.600	
		O4			
		(0.55+1.15*2)*4	m	11.400	
		O4a			
		(0.55+1.15*2)*4	m	11.400	
		O5			
		1.42+1.01*2	m	3.440	
		O6			
		0.86+1.66*2	m	4.180	
		O6a			
		0.86+1.66*2	m	4.180	
		O7 (łukowe)			
		0.95+2.10*2	m	5.150	
		O7a (łukowe)			
		(0.95+2.10*2)*2	m	10.300	
		O8 (łukowe)			
		0.95+2.18*2	m	5.310	
		O8a (łukowe)			
		0.95+2.18*2	m	5.310	
		O9 (łukowe)			
		(0.41+0.97*2)*2	m	4.700	
		O9a (łukowe)			
		(0.41+0.97*2)*2	m	4.700	
		O10			
		0.84+1.65*2	m	4.140	
		O10a			
		0.84+1.65*2	m	4.140	
		O11			
		1.09+2.66*2	m	6.410	
		O12			
		(1.21+2.26*2)*12	m	68.760	
		O12a			
		(1.21+2.26*2)*2	m	11.460	
		O13 (łukowe)			
		(0.83+0.58*2)*5	m	9.950	
		O14			
		0.38+0.94*2	m	2.260	
		OB1 (łukowe)			
		1.16+2.85*2	m	6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.490</b>
15	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-01				
1					
		O1 (okrągłe)			
		3.14*0.62*3*0.15	m <sup>2</sup>	0.876	
		O2			
		(0.50+0.65*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.540	
		O4			
		(0.55+1.15*2)*4*0.15	m <sup>2</sup>	1.710	
		O4a			
		(0.55+1.15*2)*4*0.15	m <sup>2</sup>	1.710	
		O5			
		(1.42+1.01*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.516	
		O6			
		(0.86+1.66*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.627	
		O6a			
		(0.86+1.66*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.627	
		O7 (łukowe)			
		(0.95+2.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.773	
		O7a (łukowe)			
		(0.95+2.10*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.545	
		O8 (łukowe)			
		(0.95+2.18*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.797	
		O8a (łukowe)			
		(0.95+2.18*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.797	
		O9 (łukowe)			
		(0.41+0.97*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.705	
		O9a (łukowe)			
		(0.41+0.97*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.705	
		O10			
		(0.84+1.65*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.621	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O10a (0.84+1.65*2)*0.15 O11 (1.09+2.66*2)*0.15 O12 (1.21+2.26*2)*12*0.15 O12a (1.21+2.26*2)*2*0.15 O13 (łukowe) (0.83+0.58*2)*5*0.15 O14 (0.38+0.94*2)*0.15 OB1 (łukowe) (1.16+2.85*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.621 0.962 10.314 1.719 1.493 0.339 1.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.026</b>
<b>1.2</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Kraty okienne</b>			
16 d.1. 2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych	szt.prz ec.		
		O12a 6.0	szt.prz ec.	6.000	
		O13 (łukowe) 6.0*5	szt.prz ec.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Parapety podokienne z blachy</b>			
17 d.1. 3	kalk. własna	Wymiana i uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynko- wanej - szczelne zabezpieczenie muru podokiennego do czasu wykonania ro- bót elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		O2 (0.20+0.50)*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.490	
		O4 (0.20+0.55)*4*0.35	m <sup>2</sup>	1.050	
		O4a (0.20+0.55)*4*0.35	m <sup>2</sup>	1.050	
		O5 (0.20+1.42)*0.35	m <sup>2</sup>	0.567	
		O6 (0.20+0.86)*0.35	m <sup>2</sup>	0.371	
		O6a (0.20+0.86)*0.35	m <sup>2</sup>	0.371	
		O7 (łukowe) (0.20+0.95)*0.35	m <sup>2</sup>	0.403	
		O7a (łukowe) (0.20+0.95)*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.805	
		O8 (łukowe) (0.20+0.95)*0.35	m <sup>2</sup>	0.403	
		O8a (łukowe) (0.20+0.95)*0.35	m <sup>2</sup>	0.403	
		O9 (łukowe) (0.20+0.41)*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.427	
		O9a (łukowe) (0.20+0.41)*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.427	
		O10 (0.20+0.84)*0.35	m <sup>2</sup>	0.364	
		O10a (0.20+0.84)*0.35	m <sup>2</sup>	0.364	
		O11 (0.20+1.09)*0.35	m <sup>2</sup>	0.452	
		O12 (0.20+1.21)*12*0.35	m <sup>2</sup>	5.922	
		O12a (0.20+1.21)*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.987	
		O13 (łukowe) (0.20+0.83)*5*0.35	m <sup>2</sup>	1.803	
		O14 (0.20+0.38)*0.35	m <sup>2</sup>	0.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.862</b>
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnację użytkową</b>			
18 d.1. 4	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm Krotność = 0.15	m <sup>2</sup>		
		strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22	m <sup>2</sup>	224.769	
		-(0.88*2.00+1.60*1.12)	m <sup>2</sup>	-3.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.217</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1. 0627-03 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12+0.75*0.45+0.68*0.42+1.39*0.43+0.75*0.45+0.75*0.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -5.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.321</b>
20	KNNR 2 d.1. 0604-02 4	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12+0.75*0.45+0.68*0.42+1.39*0.43+0.75*0.45+0.75*0.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -5.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.321</b>
21	kalk. własna d.1. 4	Sklejanie zakładów taśmą folii polietylenowej  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową (17.81*11.40+6.75*3.22)/1.2 -(0.88*2.00+1.60*1.12+0.75*0.45+0.68*0.42+1.39*0.43+0.75*0.45+0.75*0.45)/1.2	m  m m	  187.308 -4.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.768</b>
22	kalk. własna d.1. 4	Sklejanie taśmą folii polietylenowej do ścian  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową ściany szczytowe 11.40*2+6.75 kominy 1.60*2+1.12*2+0.75*2+0.45*2+0.68*2+0.42*2+1.39+0.43*2+0.75*2+0.45*2+0.75*2+0.45*2	m  m m	  29.550 17.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.640</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -3.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.217</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0613-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -3.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.217</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1110-04 4	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - tarcica strugana nasyczona  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -3.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.217</b>
26	kalk. własna d.1. 4	Dodatek za poziomowanie legarów pod posadzkę  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową 17.81*11.40+6.75*3.22 -(0.88*2.00+1.60*1.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.769 -3.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.217</b>
27	KNR 2-02 d.1. 1111-06 4	Posadzki drewniane - cokolik  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową ściany szczytowe 11.40*2+6.75 kominy 1.60*2+1.12*2+0.75*2+0.45*2+0.68*2+0.42*2+1.39+0.43*2+0.75*2+0.45*2+0.75*2+0.45*2 połąc dachowa 17.81*2+3.22*2+17.81/0.9*0.20*2+3.22/0.9*0.20*2	m  m m m m	  29.550 17.090 51.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.047</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 1035-01 4	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego  strop nad ostatnią kondygnacją użytkową	m		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.88+2.00*2	m	4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.880</b>
<b>1.5</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
29	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1604-01					
5		18.30*6.00+11.50*6.00+3.50*6.00	m <sup>2</sup>	199.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.800</b>
30	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1613-01					
5		18.30*6.00+11.50*6.00+3.50*6.00	m <sup>2</sup>	199.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.800</b>
31	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1. 1664-01					
5		1.0+1.0+1.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,17)			
d.1. r.16					
5 z.sz.5.15					
wycena indywidualna					
<b>1.6</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi i innych odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania gruzu, ziemi i innych odpadów we własnym zakresie.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11					
6 0108-12		wytypowano			
		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>